HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Ravapura® PS 4007GW

Ravago Manufacturing Europe - 高抗冲聚苯乙烯

一般信息

产品说明

Hybrid HIPS compound with 40% minimum PCR content (Post Consumer Recycled), FlameRetardant injection molding grade, designed for E&E application, superior aesthetical properties, available only in selected colors BQA_QA-CER_C_20221146

总览

材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 欧洲	
添加剂	• 阻燃性	
回收含量	• Post-Consumer (PCR), 40%	
特性	• 阻燃性	• 高抗撞击性
用途	• 电气/电子应用领域	
加工方法	• 注射成型	

属性[1]

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.12	g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(200°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70	%	内部方法
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量 (23°C)	2850	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	20.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2450	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	45.0	MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	6.0	kJ/m²	ISO 180
热性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
维卡软化温度	95.0	°C	ISO 306/B50
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
表面电阻率	1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
可燃性	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。